

Title (en)
HOLDER FOR REAGENT ELEMENTS

Title (de)
HALTERUNG FÜR REAGENZTRÄGERELEMENTE

Title (fr)
SUPPORTS D'ÉLÉMENTS DE RÉACTIFS

Publication
EP 3342485 A1 20180704 (DE)

Application
EP 17150044 A 20170102

Priority
EP 17150044 A 20170102

Abstract (en)
[origin: WO2018121961A1] The invention relates to an arrangement consisting of a plurality of carrier elements (1) for a reagent, which is to be introduced into a microfluidic device, in particular a flow cell, via the carrier element (1), and consisting of a holder (2) receiving the plurality of carrier elements (1). According to the invention, the carrier element (1) is fixed by positive fit in all spatial directions by the holder (2), keeping at least one region (5) of the carrier element (1) which receives the reagent clear.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung aus einer Vielzahl von Trägerelementen (1) für ein Reagenz, das über das Trägerelement (1) in eine mikrofluidische Einrichtung, insbesondere Flusszelle, einzubringen ist, und aus einer die Vielzahl von Trägerelementen (1) aufnehmenden Halterung (2). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Trägerelement (1) durch die Halterung (2) unter Freihaltung wenigstens eines das Reagenz aufnehmenden Bereichs (5) des Trägerelements (1) in sämtlichen Raumrichtungen durch Formschluss festgelegt ist.

IPC 8 full level
B01L 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/52 (2013.01 - US); **B01L 3/527** (2013.01 - EP); **B01L 9/52** (2013.01 - US); **B01L 3/502707** (2013.01 - EP); **B01L 2200/027** (2013.01 - EP US); **B01L 2200/028** (2013.01 - EP); **B01L 2200/16** (2013.01 - US); **B01L 2300/0829** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2821138 A1 20150107 - THINXXS MICROTECHNOLOGY AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] IT MI20112073 A1 20130516 - UNIV PISA
- [X] US 2016167047 A1 20160616 - WEBER LUTZ [DE], et al
- [XY] EP 1792656 A1 20070606 - HOFFMANN LA ROCHE [CH], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3342485 A1 20180704; **EP 3342485 B1 20200708**; CN 110198784 A 20190903; CN 110198784 B 20210720; US 11071984 B2 20210727; US 2020023367 A1 20200123; WO 2018121961 A1 20180705

DOCDB simple family (application)
EP 17150044 A 20170102; CN 201780082071 A 20171205; EP 2017081543 W 20171205; US 201716475455 A 20171205